

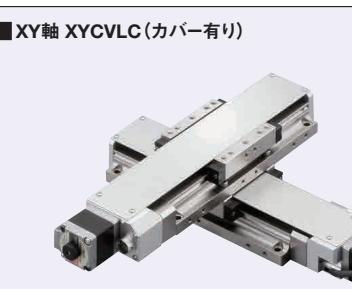
MOTORIZED STAGES XY-AXIS LINEAR BALL CAVE-X POSITIONER  
**[自動]XY軸リニアポール CAVE-X POSITIONER**  
 -ストローク30~75-

■自動ステージ専用 技術問合せ窓口  
 駿河精機株式会社OST事業部(ミスミグループ)  
 TEL: 0120-343-559  
 FAX: 0120-343-588  
 受付時間: 月~金(祝日等除く)  
 9:00~12:00 13:00~17:00

■自動ステージ専用 技術問合せ窓口  
 駿河精機株式会社OST事業部(ミスミグループ)  
 TEL: 0120-343-559  
 FAX: 0120-343-588  
 受付時間: 月~金(祝日等除く)  
 9:00~12:00 13:00~17:00

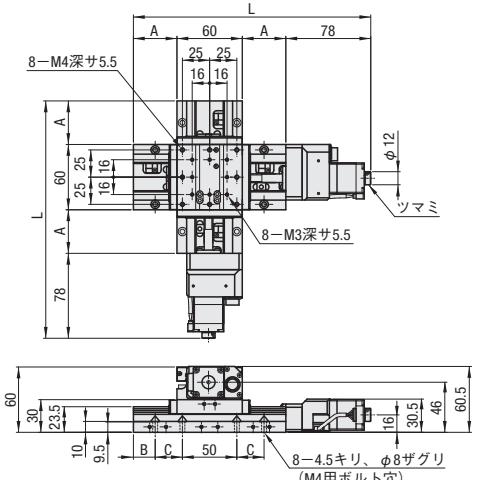
規格変更  
 素文字表示

■特長: 高剛性・幅コンパクトで移動量30~75mm対応

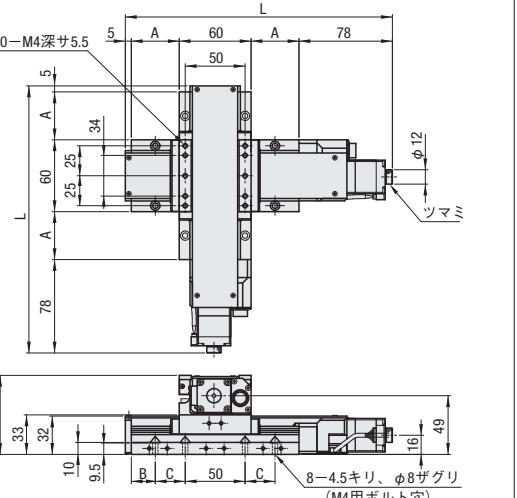


◎コントローラ・ハンディターミナルはP.I-2211~2216をご覧ください。

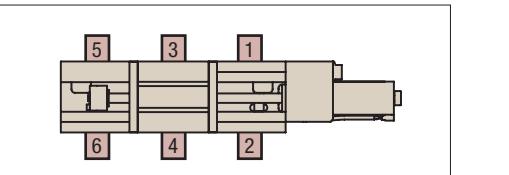
XYCVL□□□(カバー無し)



XYCVLC□□□(カバー有り)



原点センサ取付追加位置(選択)



◎詳細寸法はCADデータでご確認ください。

寸法表

型式	No.	L	A	B	C
XYCVL	630	198	30	10	25
XYCVL	650	218	40	20	25
XYCVL	675	243	52.5	7.5	50

型式	No.	L	A	B	C
XYCVLC	630	203	30	10	25
XYCVLC	650	223	40	20	25
XYCVLC	675	248	52.5	7.5	50

型式	リード (mm)	原点センサ	モータ	ケーブル	機械規格		精度規格		
					ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	自重 (kg)	一方向位置決め 精度(単軸時)	
XYCVL (カバー無)	630	1	N (センサなし) 1 (CCW右) 2 (CCW左) 3 (中央右) 4 (中央左) 5 (CW右) 6 (CW左)	C (標準) F (高トルク) G (高分解能) MA*1 (ブレーキ付) PA*1 (aステップ) UA*1 (サーボモータ、アンブリュイット)	N (ケーブルなし、別売) M (ブレーキ付) P*1 (aステップ用) U*1 (サーボモータ用)	60×60	30	2.6 (2.7*2)	5μm以内
	650	1			50	2.8 (2.9*2)			
	675	2			75	3.1 (3.3*2)	7μm以内		

\*1モータ選択(MA, PAはドライバ, UAはアンプがセットになっております。ケーブルはそれぞれM, P, Uのみ選択可能でN(ケーブルなし)は選択できません。

\*2()内の数値はカバー付の場合

◎精度スペックは単軸水平設置での保証となります。

◎モータ種類ごとの外形寸法はP.I-029-2018、原点センサの取り付け位置はP.I-030-2018参照。

Order  
注文例

型式 - リード - センサ - モータ - ケーブル  
XYCVL630 - 1 - N - C - N  
XYCVLC675 - 2 - 6 - UA - U

Delivery  
出荷日 5 日目発送  
数量区分 標準対応 小口 大口  
数量 1~3 4~  
出荷日 通常 見積り  
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■自動ステージ本体価格

型式	No.	¥基準単価						モータ	
		モータ					モータ		C
XYCVL	630	163,800	169,100	165,600	324,000	284,800	409,400	MA	163,800
XYCVL	650	170,900	176,300	172,700	331,100	292,000	416,600	PA	170,900
XYCVL	675	181,600	186,900	183,400	341,800	302,600	427,200	UA	181,600
XYCVLC	630	181,600	186,900	183,400	341,800	302,600	427,200	MA	181,600
XYCVLC	650	188,700	194,100	190,500	348,900	309,800	434,400	PA	188,700
XYCVLC	675	199,400	204,700	201,200	359,600	320,400	445,000	UA	199,400

■センサ価格

センサ	¥基準単価
N	0
1~6	+10,000

■モータ・ケーブル対応表

モータ	ケーブル	モータ選択	(mm/sec)
C, F, G	N	C	30
MA	M	F	35
PA	P	G	25
UA	U	MA	25
		PA	40
		UA	50

◎C, F, G用のケーブルは  
P.I-2213のMSCB□参照

■最大速度

モータ選択	(mm/sec)
C	30
F	35
G	25
MA	25
PA	40
UA	50

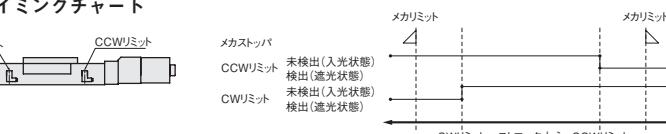
◎お客様の使用条件により、速度・位置決め時間は異なりますのでご注意ください。  
弊社規定の参考値ですでの動作を保証するものではありません。

■電気仕様

モータ	タイプ	C				F				G				MA				PA				UA			
		標準	高トルク	高分解能	ブレーキ付	標準	高トルク	高分解能	ブレーキ付	標準	高トルク	高分解能	ブレーキ付	標準	高トルク	高分解能	ブレーキ付	標準	高トルク	高分解能	ブレーキ付	標準	高トルク	高分解能	ブレーキ付
モータ	タイプ	5相ステッピングモータ 0.75A/相(オリエンタルモーター株)				0.72°		0.72°		0.36°		0.36°		0.72°		0.72°		0.36°		0.36°		0.72°		0.72°	
モータ	ステップ角					0.72°		0.72°		0.36°		0.36°		0.72°		0.72°		0.36°		0.36°		0.72°		0.72°	
コネクタ	受信側 適用コネクタ																								
センサ	リミットセンサ 原点センサ 近接原点センサ																								
センサ	電源電圧																								
センサ	消費電流																								
センサ	制御出力																								
センサ	出力ロジック																								

◎センサ型番PM-□24は生産終了となり、2017年4月より後続型番はPM-□25となります。

■タイミングチャート



◎座標は設計値となります。実際の寸法と±0.5mmの誤差があります。

◎原点復帰の詳細はP.I-2215をご参照ください。

■推奨の原点復帰方法(MSCTL102を使用した場合)

Type5	CCW方向へ検出し、CCWLS信号のCWサイドの検出工程を行います。
Type6</	